

### Abgleich-Anweisung

#### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G; EF 89	I und II Maximum	650 $\mu$ V	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k $\Omega$ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G; ECH 81	III und IV Maximum	12 $\mu$ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 10

#### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom $\mu$ A	Empfindlichkeit $\mu$ V	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	290 ... 340	4 ... 5	1 : 1000 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G; ECH 81: 15 $\mu$ V
	1450 kHz	3 Maximum			... 1 : 250	
LW	160 kHz	5 Maximum	330 ... 400	10 ... 7	1 : 3000 ... ... 1 : 1400	

#### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

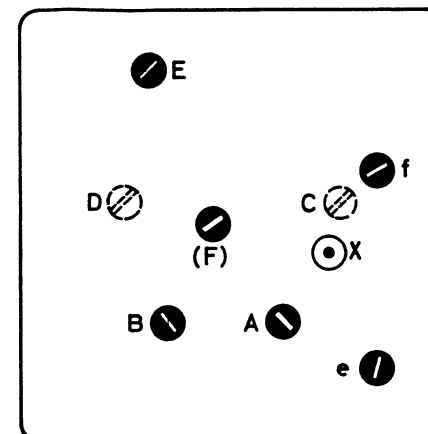
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit $\mu$ V	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G; EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM	5000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,5 V= anzeigen
AM		b Minimum	Outputmeter, Röhrenvoltmeter an C 45		
AM, FM oder unmoduliert	G; ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM	120	
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			

#### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

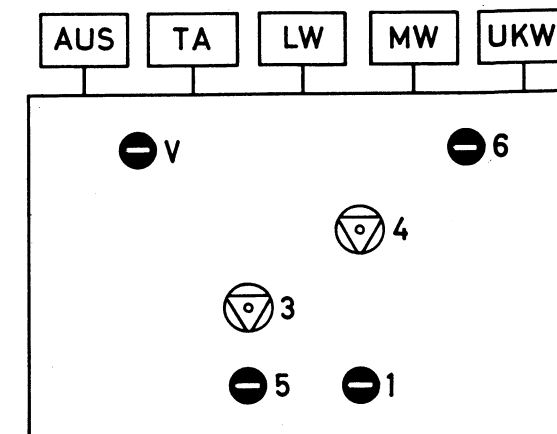
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 45)	2,2 ... ... 2,4 ...	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9 $\mu$ H abgleichen.
102 MHz	C Maximum	D Maximum			... 2,6		

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,6 mV; auf: 2,8 mV

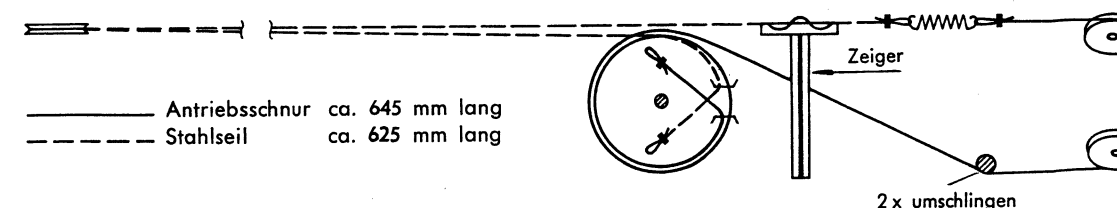
#### FM-Spulensatz



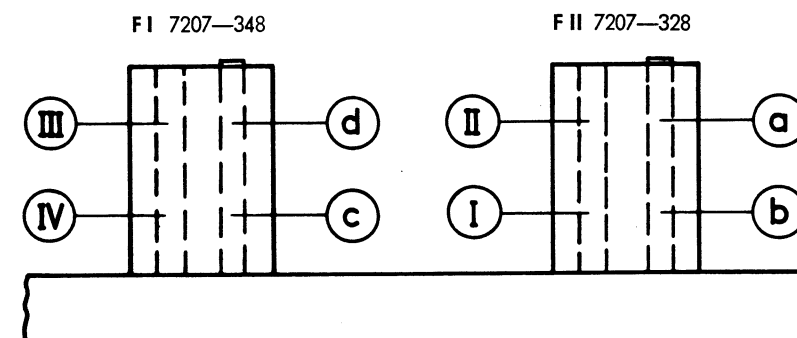
#### AM-Spulensatz von unten gesehen



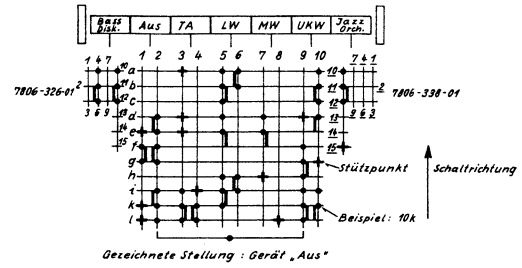
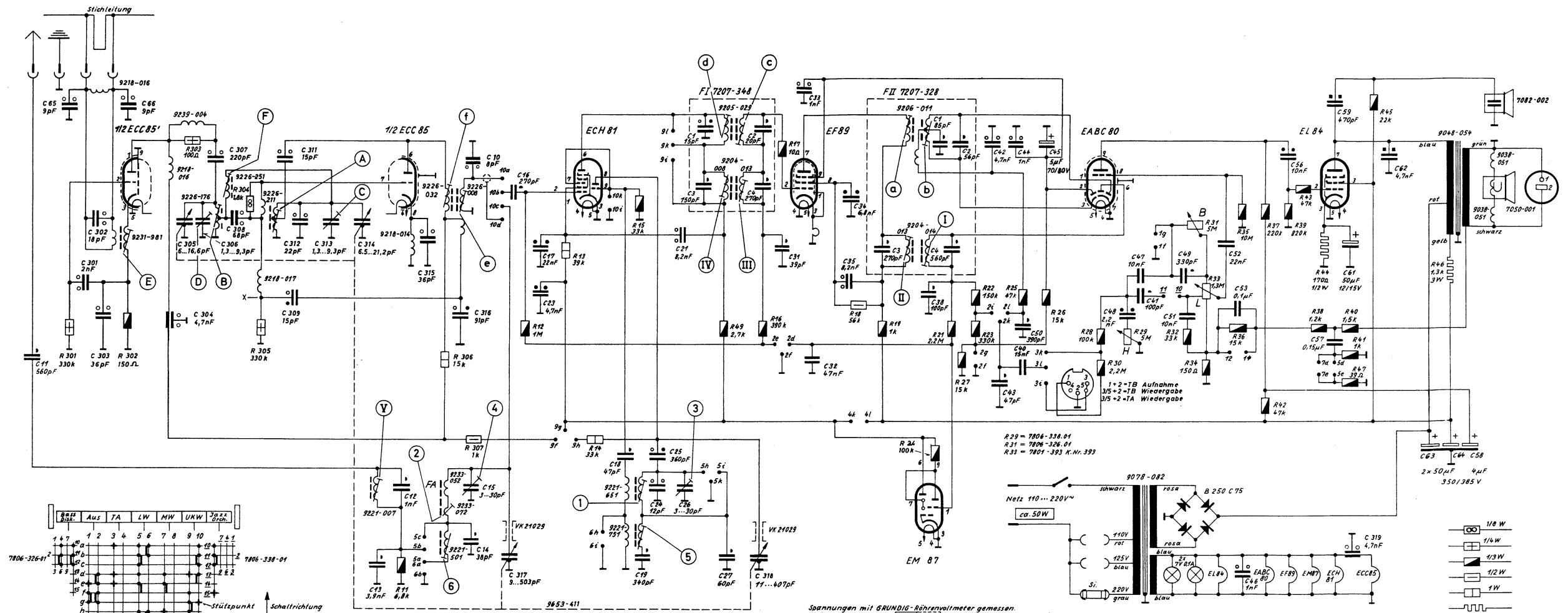
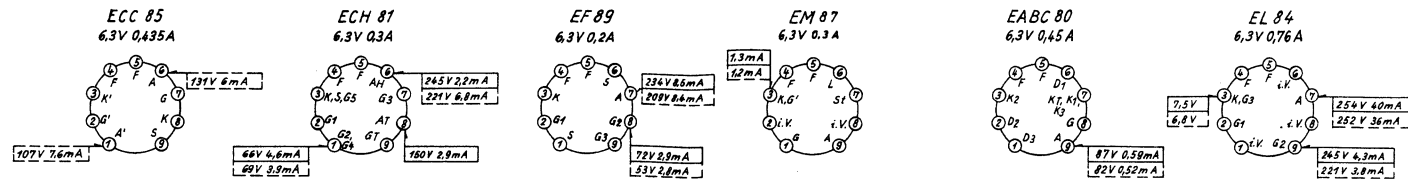
#### Schnurlaufführung von der Skalseite gesehen



#### Filter-Rückansicht



Bemerkungen:



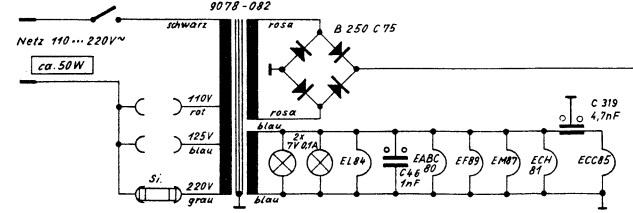
Wellenbereiche: LW 445 ... 350 kHz  
 MW 510 ... 1620 kHz  
 UKW 87 ... 104 MHz

FM-Spulensatz 7435-053 ZF=10,7 MHz  
 AM-Spulensatz 7415-205 ZF=460 kHz

Spannungen mit GRUNDIG-Röhrenvoltmeter gemessen.  
 Meßwerte gelten bei MW/UKW ohne Signal an der Antenne.

Änderungen vorbehalten

R29 = 7806-338.01  
 R31 = 7806-326.01  
 R33 = 7801-393 K.Nr.393



- 1/8 W
- 1/4 W
- 1/3 W
- 1/2 W
- 1 W
- Drahtwiderstand
- 250 V ~ Styrolflex
- 500 V ~ Papier
- 500 V ~ Keramik

C:	11, 65, 301, 302, 303, 66, 304, 305, 306, 307, 308, 311, 309, 312, 313, 314, 13, 12, 315, 316, 14, 15, 10, 317, 16, 17, 23, 18, 19, 24, 25, 26, 21, 27, 318, 31, 33, 32, 34, 35, 38, 40, 42, 43, 44, 50, 45, 48, 41, 47, 51, 49, 52, 53, 46, 56, 57, 59, 61, 319, 62, 63, 64, 58,
R:	301, 302, 302, 303, 304, 305, 311, 309, 312, 313, 314, 13, 12, 315, 316, 14, 15, 10, 317, 16, 17, 23, 18, 19, 24, 25, 26, 21, 27, 318, 31, 33, 32, 34, 35, 38, 40, 42, 43, 44, 50, 45, 48, 41, 47, 51, 49, 52, 53, 46, 56, 57, 59, 61, 319, 62, 63, 64, 58,



# Schaltplan 2320 (11-1257-1101)